

کشاورزی، دامپروری و غذایی	سنتز و فرمولاسیون داروهای پیشرفته شیمیایی و فرآورده های گیاهی، فرآورده های نو ترکیب و بیولوژیک	خدمات NGS، سلول درمانی، داربست و مهندسی بافت، کیت های تشخیص	ملزومات پزشکی، مواد پیشرفته فلزی، سرامیکی، پلیمری، شیمیایی و قطعات	سطح جزیی	سطح فناوری
<p>حوزه بذر، تراریخت و کشت بافت، اصلاح نژاد دامی:</p> <p>۱. زراعت</p> <p>حوزه پروبیوتیک، مخمر و استارتر لبنی، کود و سم بیولوژیک، آنزیم و جلبک:</p> <p>-</p> <p>حوزه صنایع غذایی، خوراک دام و کود آلی:</p> <p>۱. علفه های فراوری نشده ۲. جیره های عمومی دام ها ۳. روغن جدا کننده از قالب ۴. افزایش دهنده های زمان ماندگاری (بر پایه بنزوات سدیم) ۵. مواد غذایی آماده ۶. ورمی کمپوست ۷. کمپوست ۸. کود های حیوانی و گیاهی</p>	<p>فرمولاسیون:</p> <p>۱. سوسپانسیون های غیر تزریقی ۲. امولسیون های غیر تزریقی ۳. کپسول (سخت و نرم) و کرم موضعی ۴. ژل های ساده و استیک ها، اسپری های زیربانی و موضعی ۵. شیاف ها (رکتال و واژینال) ۶. محلول های ساده، شربت ها و پمادهای موضعی ۷. پودرها</p> <p>سنتز:</p> <p>خالص سازی ساده (انحلال و فیلتراسیون - تقطیر کردن - رسوب گیری اسیدی/بازی - رسوب گیری مجدد - نوبلور کردن - تصعید - حلال/ضد حلال)</p> <p>فرآورده های گیاهی:</p> <p>۱. فرمولاسیون شربت های خوراکی ۲. فرمولاسیون صابون ۳. پر کردن کپسول سخت ۴. گرانولاسیون عصاره ۵. فرمولاسیون قطره ها و محلول های موضعی ۶. عصاره گیری به روش پرکولاسیون ۷. استخراج اسانس با روش آب و بخار آب ۸. استخراج اسانس با روش تقطیر با بخار آب ۹. استخراج اسانس با روش تقطیر با آب ۱۰. استخراج با روش غوطه ورسازی یا ماسراسیون (عصاره، اسانس، روغن) ۱۱. استخراج روغن با پرس سرد ۱۲. حذف بو با اعمال دما ۱۳. فرمولاسیون پودر، دمنوش، ساشه و کپسول گیاه خشک ۱۴. حذف ذرات و مواد ناخواسته با استفاده از فیلتر پرس ۱۵. عصاره گیری به روش فشردن و فیلتراسیون (Juice) ۱۶. خشک کردن به روش تری درایرها (سینی دار) ۱۷. خشک کردن ساده (اعمال جریان هوا و دما) ۱۸. اختلاط مایعات با مخازن همزن مکانیکی ۱۹. فرمولاسیون پودرهای خوراکی دام و طیور ۲۰. آسیاب کردن ۲۱. اختلاط پودر، عصاره خشک</p> <p>فرآورده های نو ترکیب و بیولوژیک:</p> <p>-</p>	<p>خدمات NGS:</p> <p>-</p> <p>سلول درمانی:</p> <p>۱. تکنیک های استخراج و خالص سازی روتین سلول بنیادی ۲. کشت سلول</p> <p>داربست و مهندسی بافت:</p> <p>-</p> <p>کیت های تشخیص:</p> <p>۱. فرمولاسیون washer ۲. فرمولاسیون stopping acid کیت های Immonoassay ۳. فرمولاسیون کیت های بیوشیمیایی بر پایه معرف های شیمیایی ۴. فرمولاسیون کیت های بیوشیمیایی کروماتوگرافی ۵. کنترل کیت های بیوشیمیایی</p>	<p>مواد پلیمری و شیمیایی:</p> <p>گلدان پلیمری، آبازور تزئینی</p> <p>مواد پلیمری و شیمیایی:</p> <p>بطری PET، کیسه زباله پلیمری</p> <p>مواد پلیمری و شیمیایی:</p> <p>محلولهای ضد عفونی کننده.</p> <p>مواد پلیمری و شیمیایی:</p> <p>معرفهای شیمیایی بر پایه محلول سازی (مانند معرف نسلر)</p>	۳-۳	سطح ۳ (عدم تایید)